

<div>CAGECE - COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ</div> <div>PLANO DIRETOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE JUAZEIRO DO NORTE E BARBALHA / PDAA-JUABAR</div> <div>EVOLUÇÃO DE DEMANDAS - ANOS 2007, 2010, 2015, 2020, 2025 E 2030</div>														CIDADE	FOLHA:
														Barbalha	DATA:
															SET/08

Bairro	Área (ha)	Situação em 2007					Situação em 2010					Situação em 2015				
		População Total (hab)	Consumo Per Capita (1/ hab x dia)	Vazão Média Diária (1/ s)	Vazão Máxima Diária (1/ s)	Vazão Máx. Horária (1/ s)	População Total (hab)	Consumo Per Capita (1/ hab x dia)	Vazão Média Diária (1/ s)	Vazão Máxima Diária (1/ s)	Vazão Máx. Horária (1/ s)	População Total (hab)	Consumo Per Capita (1/ hab x dia)	Vazão Média Diária (1/ s)	Vazão Máxima Diária (1/ s)	Vazão Máx. Horária (1/ s)
CIDADE DE BARBALHA																
CENTRO	56,0	4.042	400	18,71	22,46	33,68	4.088	400	18,93	22,71	34,07	4.144	310	14,87	17,84	26,76
NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	43,0	2.507	255	7,40	8,88	13,32	2.666	255	7,87	9,44	14,16	2.752	235	7,49	8,98	13,47
VILA SANTO ANTÔNIO	36,0	2.336	255	6,89	8,27	12,41	2.412	255	7,12	8,54	12,81	2.484	235	6,76	8,11	12,16
ROSÁRIO	42,0	3.185	255	9,40	11,28	16,92	3.234	255	9,54	11,45	17,18	3.276	235	8,91	10,69	16,04
ALTO ALEGRIA	83,0	4.939	205	11,72	14,06	21,09	5.063	205	12,01	14,42	21,62	5.229	200	12,10	14,53	21,79
BURITI (ocupado)	92,0	2.045	205	4,85	5,82	8,73	2.208	205	5,24	6,29	9,43	2.392	200	5,54	6,64	9,97
MALVINAS	46,0	3.950	165	7,54	9,05	13,58	4.048	165	7,73	9,28	13,92	4.140	180	8,63	10,35	15,53
BELA VISTA	105,0	6.880	165	13,14	15,77	23,65	7.035	165	13,43	16,12	24,18	7.245	180	15,09	18,11	27,17
BURITI (desocupado)	76,0	15	205	0,04	0,04	0,06	152	205	0,36	0,43	0,65	304	200	0,70	0,84	1,27
BULANDEIRA (ocupado)	159,0	1.595	205	3,78	4,54	6,81	1.749	205	4,15	4,98	7,47	1.908	200	4,42	5,30	7,95
CRAJUBAR (ocupado)	224,0	1.657	205	3,93	4,72	7,08	1.792	205	4,25	5,10	7,65	2.016	200	4,67	5,60	8,40
BULANDEIRA (desocupado)	126,0	20	205	0,05	0,06	0,09	76	205	0,18	0,22	0,32	202	200	0,47	0,56	0,84
CRAJUBAR (desocupado)	185,0	30	205	0,07	0,09	0,13	111	205	0,26	0,32	0,47	296	200	0,69	0,82	1,23
EXPANSÃO	318,0	36	205	0,09	0,10	0,15	160	205	0,38	0,46	0,69	470	200	1,09	1,31	1,96
Total - Barbalha	1.591,0	33.237	228	87,62	105,14	157,71	34.794	227	91,46	109,75	164,63	36.858	214	91,41	109,69	164,53
DEMAIS LOCALIDADES																
VENHA VER		412	165	0,79	0,94	1,42	431	165	0,82	0,99	1,48	457	180	0,95	1,14	1,71
LAGOA		2.213	165	4,23	5,07	7,61	2.317	165	4,42	5,31	7,96	2.454	180	5,11	6,14	9,20
ESTRELA		2.624	205	6,23	7,47	11,21	2.747	205	6,52	7,82	11,73	2.910	200	6,74	8,08	12,12
Total - Demais Localidades		5.249	185	11,24	13,49	20,23	5.495	185	11,77	14,12	21,18	5.821	190	12,80	15,36	23,04

TOTAL GERAL	1.591,0	38.486	222	98,85	118,63	177,94	40.289	221	103,23	123,87	185,81	42.679	211	104,21	125,05	187,58
-------------	---------	--------	-----	-------	--------	--------	--------	-----	--------	--------	--------	--------	-----	--------	--------	--------

Coefficiente K1 1,2
Coefficiente K2 1,5

Bairro	Área (ha)	Situação em 2020					Situação em 2025					Situação em 2030				
		População Total (hab)	Consumo Per Capita (1/ hab x dia)	Vazão Média Diária (1/ s)	Vazão Máxima Diária (1/ s)	Vazão Máx. Horária (1/ s)	População Total (hab)	Consumo Per Capita (1/ hab x dia)	Vazão Média Diária (1/ s)	Vazão Máxima Diária (1/ s)	Vazão Máx. Horária (1/ s)	População Total (hab)	Consumo Per Capita (1/ hab x dia)	Vazão Média Diária (1/ s)	Vazão Máxima Diária (1/ s)	Vazão Máx. Horária (1/ s)
CIDADE DE BARBALHA																
CENTRO	56,0	4.200	290	14,10	16,92	25,38	4.256	270	13,30	15,96	23,94	4.312	250	12,48	14,97	22,46
NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	43,0	2.795	220	7,12	8,54	12,81	2.838	205	6,73	8,08	12,12	2.881	190	6,34	7,60	11,40
VILA SANTO ANTÔNIO	36,0	2.556	220	6,51	7,81	11,72	2.592	205	6,15	7,38	11,07	2.628	190	5,78	6,94	10,40
ROSÁRIO	42,0	3.318	220	8,45	10,14	15,21	3.360	205	7,97	9,57	14,35	3.402	190	7,48	8,98	13,47
ALTO ALEGRIA	83,0	5.395	185	11,55	13,86	20,79	5.478	175	11,10	13,31	19,97	5.561	160	10,30	12,36	18,54
BURITI (ocupado)	92,0	2.576	185	5,52	6,62	9,93	2.760	175	5,59	6,71	10,06	2.852	160	5,28	6,34	9,51
MALVINAS	46,0	4.186	165	7,99	9,59	14,39	4.232	155	7,59	9,11	13,67	4.278	145	7,18	8,62	12,92
BELA VISTA	105,0	7.455	165	14,24	17,08	25,63	7.560	155	13,56	16,28	24,41	7.665	145	12,86	15,44	23,15
BURITI (desocupado)	76,0	456	185	0,98	1,17	1,76	608	175	1,23	1,48	2,22	760	160	1,41	1,69	2,53
BULANDEIRA (ocupado)	159,0	2.226	185	4,77	5,72	8,58	2.544	175	5,15	6,18	9,28	2.862	160	5,30	6,36	9,54
CRAJUBAR (ocupado)	224,0	2.240	185	4,80	5,76	8,63	2.645	175	5,36	6,43	9,64	3.136	160	5,81	6,97	10,45
BULANDEIRA (desocupado)	126,0	328	185	0,70	0,84	1,26	378	175	0,77	0,92	1,38	428	160	0,79	0,95	1,43
CRAJUBAR (desocupado)	185,0	481	185	1,03	1,24	1,85	555	175	1,12	1,35	2,02	629	160	1,16	1,40	2,10
EXPANSÃO	318,0	791	185	1,69	2,03	3,05	891	175	1,80	2,16	3,25	1.049	160	1,94	2,33	3,50
	1.591,0	39.003	198	89,43	107,32	160,98	40.697	186	87,43	104,92	157,38	42.443	171	84,11	100,93	151,40
DEMAIS LOCALIDADES																
VENHA VER		483	185	1,04	1,24	1,86	504	175	1,02	1,23	1,84	526	160	0,97	1,17	1,75
LAGOA		2.597	185	5,56	6,67	10,01	2.710	175	5,49	6,59	9,88	2.826	160	5,23	6,28	9,42
ESTRELA		3.079	185	6,59	7,91	11,87	3.213	175	6,51	7,81	11,71	3.351	160	6,21	7,45	11,17
Total - Demais Localidades		6.160	185	13,19	15,83	23,74	6.427	175	13,02	15,62	23,43	6.703	160	12,41	14,90	22,34

TOTAL GERAL	1.591,0	45.163	196	102,62	123,15	184,72	47.124	184	100,45	120,54	180,81	49.146	170	96,52	115,83	173,74
-------------	---------	--------	-----	--------	--------	--------	--------	-----	--------	--------	--------	--------	-----	-------	--------	--------

Coefficiente K1 1,2
Coefficiente K2 1,5